

ELEKTRONİK ÜRÜNLER > ENERJİ YÖNETİM ÜRÜNLERİ > ELEKTRONİK  
MULTİMETRELER

## ECRAS 220

Stok Kodu (SKU): 606213

3Ø Multimetre

### Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	606213
Ambalaj Birimi	1 Ad.
Gümrük Tarife No	903032009011
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	0,316 kg.

### Teknik Bilgiler

Genel	
Sifre Koruması	+
Gerilim Trafo Oranı Vtr	1 - 5000
Akim Trafo Oranı Ctr	1 - 5000
Bir Periyottaki Olcum Sayısı	256
Lcd ekran Yenileme Hızı	1 sn.
Sebekeler	TT, TN, IT
Bağlantı Tipi	3F4T, 3F3T
Dört Bölge Olcum	4
Demand Periyodu	1-60 min. adjustable
Minmaksdemand Değerleri	+
Koruma Sınıfı	Front IP40 / Rear IP20
Ağırlık G	316
Ambalaj Adedi	1

Montaj Tipi	<b>Panel Mount</b>
Yedi Segment Ekran	<b>+</b>

### Enerji Olcumu

1 Faz Enerji Olcumu	<b>+</b>
3 Faz Enerji Olcumu	<b>+</b>
Tarife Sayisi	<b>1</b>

### Akim Olcum Girişi

Olcum Araligi	<b>10mA - 6A AC</b>
Asiri Gerilim Kategorisi	<b>300 V Cat II</b>
Gerilim Dalgalanma Olcumu	<b>2 kV</b>
Guc Tuketimi	<b>&lt;0.2 VA</b>
Aralikli Asiri Yuk	<b>100 A for 1 sec</b>
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	<b>12.8 kHz</b>

### Gerilim Olcum Girişi

Asiri Gerilim Kategorisi	<b>300 V Cat III</b>
Olcum Araligi L N	<b>1-300 Vrms</b>
Olcum Araligi L L	<b>2-500 Vrms</b>
Frekans Olcum Araligi	<b>45-65 Hz</b>
Guc Tuketimi	<b>&lt;0.1 VA</b>
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	<b>12.8 kHz</b>

### Guc Kalitesi Olcumleri

Thd Gerilim Olarak	<b>+</b>
Thd Akim Olarak	<b>+</b>
Akim Ve Gerilim Fazlari Icin Harmonikler	<b>Up to 31st</b>

### Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guc	<b>Class 0.5</b>
Toplam Reaktif Guc	<b>Class 1</b>
Toplam Reaktif Enerji	<b>Class 2</b>

Frekans	<b>Class 0.1</b>
Akim	<b>Class 0.5</b>
Notr Akim	<b>Class 0.5</b>
Gerilim	<b>Class 0.2</b>
Guc Faktoru	<b>Class 0.5</b>
Thdv Thdi	<b>Class 1</b>
Toplam Gorunur Guc	<b>Class 0.5</b>
Toplam Aktif Enerji	<b>Class 0.5</b>

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 22

Toplam Aktif Enerji	<b>Class 0.5S</b>
---------------------	-------------------

### Olcum Hassasiyeti Iec 62053 23

Toplam Reaktif Enerji	<b>Class 2</b>
-----------------------	----------------

### Alarm Role Cikislari

Cikis Sayisi	<b>2</b>
Tipi	<b>NO (SPST)</b>
Maks Anahtarlama Akimi	<b>10 A</b>
Maks Anahtarlama Gerilimi	<b>250 VAC</b>
Maks Anahtarlama Gucu	<b>1250 VA</b>

### Besleme

Gerilim	<b>85-300V AC / 85-300V DC</b>
Frekans	<b>45-65Hz</b>
Tuketim	<b>&lt;6VA AC / &lt;3W DC</b>

### Ortam Kosullari

Calisma Sicakligi	<b>-20°C +70°C</b>
Depolama Sicakligi	<b>-30°C +80°C</b>
Bagil Nem Yogusmasiz	<b>Maks. 95%</b>

### Emc Emi

Iec 61010 1 E Gore 300 Vac Cat li	<b>+</b>
-----------------------------------	----------

En 55011A1

**2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN61000-4-11**

## Semalar

Sebeke Baglantisi

Dijital I O Ve Alarm Cikis Baglantilari

3Ct Ile 3 Tel

3Ct Ile 4 Tel

2Ct Ile 3 Telnote

**CT ler herhangi bir faza baglanabilir. Sekilde Faz-1 ve Faz-3 e baglanmislardir.**

1Ct Ile Tek Faz Nore

**CT ve VT herhangi bir faza baglanabilir. Sekilde Faz-1 e baglanmislardir.**

Dijital Cikis Baglantisi

Dijital Giris Baglantisi

Alarm Cikis Baglantisi

Analog Cikis Baglantisi

## Iletisim

Protokol

**Modbus RTU**

Baudrate

**1200-57600 bps adjustable**

Parite

**Odd, Even, None**

Stop Bit

**1**

Slave Id

**1-247**

Izolasyon

**2750V RMS**

## Zaman Kayitli Veri Depolama

Saatlik Kayitlar

Gunluk Kayitlar

Aylik Kayitlar

Demand

**--**

## Kablo Kesitleri Besleme Gerilim Akim Role Cikislari

Yuksuklu

**2.5mm<sup>2</sup> - 14AWG**

Yuksuksuz

**4mm<sup>2</sup> - 12AWG, 2x1.5mm<sup>2</sup> - 2x16AWG**

## Kablo Kesitleri Dijital Io Rs485 Analog Cikislar

Yuksuklu

**1.5mm<sup>2</sup> - 16AWG**

Yuksuksuz

**1.5mm<sup>2</sup> - 16AWG, 2x0.75mm<sup>2</sup> - 2x18AWG**

## Diger Olcumler

Calisma Saati Yuk Altinda Calisma Suresi

+

Acik Kalma Saati Yuksuz Acik Kalma Suresi

+

Kesinti Sayaci Guc Kesintileri Sayisi

+